

FAMILIENDATENBLATT QUICKTRONIC INTELLIGENT DALI DIM CFL

EVG dimmbar DALI für KLL



ANWENDUNGSGEBIETE

- Für Einsatz in Notbeleuchtungsanlagen gem. EN 50172 / DIN VDE 0108-100 geeignet
- Einbau in Notbeleuchtungsanlagen gemäß IEC 61347-2-3, Anhang J
- Großraumbüros, Korridore oder Lagerräume
- Öffentliche Gebäude
- Geeignet für Leuchten der Schutzklasse I

PRODUKTFAMILIEN-VORTEILE

- System+ Garantie verfügbar
- Einfache Leuchtenintegration dank gleicher Gerätegröße wie DALI GI EVG

PRODUKTFAMILIEN-VORTEILE

- System+ Garantie verfügbar
- Einfache Leuchtenintegration dank gleicher Gerätegröße wie DALI GI EVG

DALI PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Ansteuerung über DALI-Schnittstelle
- Einhaltung der DALI Version-1 und IEC 60929
- Steuereingang überspannungsfest und verpolungssicher (OSRAM-EVG)

DALI PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Ansteuerung über DALI-Schnittstelle
- Einhaltung der DALI Version-1 und IEC 60929
- Steuereingang überspannungsfest und verpolungssicher (OSRAM-EVG)

TOUCH DIM- UND TOUCH DIM SENSOR-FUNKTION

- Manueller Dimmbetrieb ohne Steuergerät mit Standard-Installationstaster
- Inklusive Memory-Funktion (Doppelklick) und Softstart

TOUCH DIM- UND TOUCH DIM SENSOR-FUNKTION

- Manueller Dimmbetrieb ohne Steuergerät mit Standard-Installationstaster
- Inklusive Memory-Funktion (Doppelklick) und Softstart

PRODUKTFAMILIEN-EIGENSCHAFTEN

- Corridor-Funktion für direkten Anschluss des EVG an handelsübliche Bewegungsmelder
- Corridor-Funktion mit voreingestelltem Licht-Programm
- Touch DIM-Funktion für freie Parametrisierung des Lichtwertes und der Einschaltzeit
- Fit for SMART GRID für Rückmeldung der aufgenommen Netzleistung und Lampenbetriebsstunden
- Fit for Emergency-Funktion für automatische Erkennung von Notlichtbetrieb durch EVG
- Sehr niedriger Standby-Leistungsverbrauch: < 0,2 W (A1 BAT)
- Lebensdauer: > 100.000 h (bei T = 65 °C an T_c)
- Sehr hohe Schaltfestigkeit: bis zu 300.000
- Dimmbereich: 1...100 % (3...100 % mit Kompaktleuchtstofflampe)
- POWER2LAMP-Funktion für optimale Anpassung der EVG-Leistung auf die Lampe während Lampenlebensdauer
- Netzfrequenz: 0 Hz, 50...60 Hz, pulsierender AC

TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

Produkt-Bezeichnung	Nennspannung	Netzfrequenz	Eingangsspannung DC
QTi DALI-T/E 1x18...57 DIM ¹⁾	220...240 V	50...60 Hz	154...276 V
QTi DALI-T/E 2X18...42 DIM ¹⁾	220...240 V	50...60 Hz	154...276 V

¹⁾ Kombination mit Zugenlastung möglich - siehe Kapitel EVG-Zubehör - Zugenlastung

Lichttechnische Daten

Produkt-Bezeichnung	Startzeit
QTi DALI-T/E 1x18...57 DIM ¹⁾	0,6 s
QTi DALI-T/E 2X18...42 DIM ¹⁾	0,6 s

¹⁾ Kombination mit Zugentlastung möglich - siehe Kapitel EVG-Zubehör – Zugentlastung

Abmessungen & Gewicht

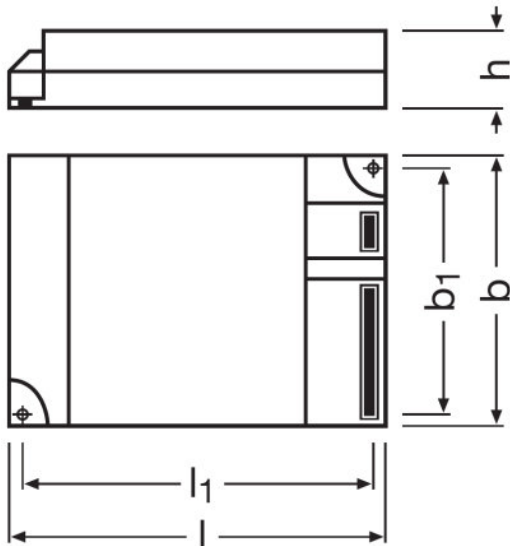
Produkt-Bezeichnung	Länge	Breite	Höhe	Lochmaß- abstand Länge	Produkt- gewicht	Abisolierlänge eingangsseitig
QTi DALI-T/E 1x18...57 DIM ¹⁾	123,0 mm	79,0 mm	33,0 mm	129,5 mm	227,00 g	8,5...9,5 mm ²⁾
QTi DALI-T/E 2X18...42 DIM ¹⁾	123,0 mm	79,0 mm	33,0 mm	129,5 mm	247,00 g	8,5...9,5 mm ²⁾

Produkt-Bezeichnung	Abisolierlänge ausgangsseitig	Leitungs- querschnitt eingangsseitig
QTi DALI-T/E 1x18...57 DIM ¹⁾	8,5...9,5 mm ²⁾	0,5...1,5 mm ²
QTi DALI-T/E 2X18...42 DIM ¹⁾	8,5...9,5 mm ²⁾	0,5...1,5 mm ²

¹⁾ Kombination mit Zugentlastung möglich - siehe Kapitel EVG-Zubehör – Zugentlastung

²⁾ Leitungsquerschnitt für Push-in Kontakte: 0.5...1.5 mm²

Produkt Grafik



QTi DALI-T/E 1x18...57 DIM, QT i DALI-T/E 2X18...42 DIM

Temperaturen & Betriebsbedingungen

Produkt-Bezeichnung	Umgebungs-temperaturbereich
QTi DALI-T/E 1x18...57 DIM ¹⁾	+10...+50 °C
QTi DALI-T/E 2X18...42 DIM ¹⁾	+10...+50 °C

¹⁾ Kombination mit Zugentlastung möglich - siehe Kapitel EVG-Zubehör – Zugentlastung

Lebensdauer

Produkt-Bezeichnung	EVG Lebensdauer
QTi DALI-T/E 1x18...57 DIM ¹⁾	100000 h ²⁾
QTi DALI-T/E 2X18...42 DIM ¹⁾	100000 h ²⁾

¹⁾ Kombination mit Zugentlastung möglich - siehe Kapitel EVG-Zubehör – Zugentlastung

²⁾ Bei $T_{case} = 65^{\circ}\text{C}$ am T_c -Punkt / 10% Ausfallrate

Produkt-Bezeichnung	Lampengruppe				
QTi DALI-T/E 1x18...57 DIM	DULUX D/E 26 W	EVG Umgebungstemperatur (ta)	40	50	60
		Temperatur am Messpunkt tc (°C)	55	65	75
		EVG Lebensdauer (h)	100000	100000	90000
	DULUX L 24 W	EVG Umgebungstemperatur (ta)	40	50	60
		Temperatur am Messpunkt tc (°C)	55	65	75
		EVG Lebensdauer (h)	100000	100000	90000
	DULUX L 40 W	EVG Umgebungstemperatur (ta)	40	50	60
		Temperatur am Messpunkt tc (°C)	55	65	75
		EVG Lebensdauer (h)	100000	100000	90000
	DULUX T/E 18 W	EVG Umgebungstemperatur (ta)	40	50	60
		Temperatur am Messpunkt tc (°C)	50	60	70
		EVG Lebensdauer (h)	100000	100000	100000
	DULUX T/E 32 W	EVG Umgebungstemperatur (ta)	40	50	60
		Temperatur am Messpunkt tc (°C)	55	65	75
		EVG Lebensdauer (h)	100000	100000	90000
	DULUX T/E 32 W CONSTANT	EVG Umgebungstemperatur (ta)	40	50	60
		Temperatur am Messpunkt tc (°C)	55	65	75
		EVG Lebensdauer (h)	100000	100000	90000
	DULUX T/E 42 W	EVG Umgebungstemperatur (ta)	40	50	60
		Temperatur am Messpunkt tc (°C)	55	65	75
		EVG Lebensdauer (h)	100000	100000	90000
	DULUX T/E 42 W CONSTANT	EVG Umgebungstemperatur (ta)	40	50	60
		Temperatur am Messpunkt tc (°C)	55	65	75
		EVG Lebensdauer (h)	100000	100000	90000

	FC 22 W	EVG Umgebungstemperatur (ta)	40	50	60
		Temperatur am Messpunkt tc (°C)	55	65	75
		EVG Lebensdauer (h)	100000	100000	90000
	FC 40 W	EVG Umgebungstemperatur (ta)	40	50	60
		Temperatur am Messpunkt tc (°C)	55	65	75
		EVG Lebensdauer (h)	100000	100000	90000
Produkt-Bezeichnung	Lampengruppe				
QTi DALI-T/E 2X18...42 DIM	DULUX D/E 26 W	EVG Umgebungstemperatur (ta)	40	50	60
		Temperatur am Messpunkt tc (°C)	60	70	75
		EVG Lebensdauer (h)	100000	100000	80000
	DULUX L 24 W	EVG Umgebungstemperatur (ta)	40	50	60
		Temperatur am Messpunkt tc (°C)	60	70	75
		EVG Lebensdauer (h)	100000	100000	80000
	DULUX L 40 W	EVG Umgebungstemperatur (ta)	40	50	60
		Temperatur am Messpunkt tc (°C)	60	70	75
		EVG Lebensdauer (h)	100000	100000	80000
	DULUX T/E 18 W	EVG Umgebungstemperatur (ta)	40	50	60
		Temperatur am Messpunkt tc (°C)	55	65	70
		EVG Lebensdauer (h)	100000	100000	100000
	DULUX T/E 26 W	EVG Umgebungstemperatur (ta)	40	50	60
		Temperatur am Messpunkt tc (°C)	60	70	75
		EVG Lebensdauer (h)	100000	100000	80000
	DULUX T/E 26 W CONSTANT	EVG Umgebungstemperatur (ta)	40	50	60
		Temperatur am Messpunkt tc (°C)	60	70	75
		EVG Lebensdauer (h)	100000	100000	80000
	DULUX T/E 42 W	EVG Umgebungstemperatur (ta)	40	50	60
		Temperatur am Messpunkt tc (°C)	60	70	75
		EVG Lebensdauer (h)	100000	100000	80000
	DULUX T/E 42 W CONSTANT	EVG Umgebungstemperatur (ta)	40	50	60
		Temperatur am Messpunkt tc (°C)	60	70	75
		EVG Lebensdauer (h)	100000	100000	80000
	FC 22 W	EVG Umgebungstemperatur (ta)	40	50	60
		Temperatur am Messpunkt tc (°C)	60	70	75
		EVG Lebensdauer (h)	100000	100000	80000
	FC 40 W	EVG Umgebungstemperatur (ta)	40	50	60
		Temperatur am Messpunkt tc (°C)	60	70	75
		EVG Lebensdauer (h)	100000	100000	80000

Einsatzmöglichkeiten

Produkt-Bezeichnung	Dimmbar	Geeignet für Leuchten mit Schutzklasse	Sicherheitsabschaltung bei Lampen- EOL
QTi DALI-T/E 1x18...57 DIM ¹⁾	Ja	I	EOL T.2
QTi DALI-T/E 2X18...42 DIM ¹⁾	Ja	I	EOL T.2

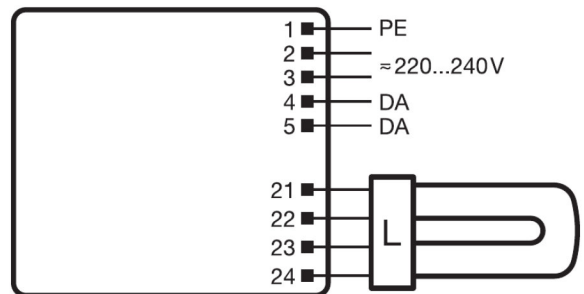
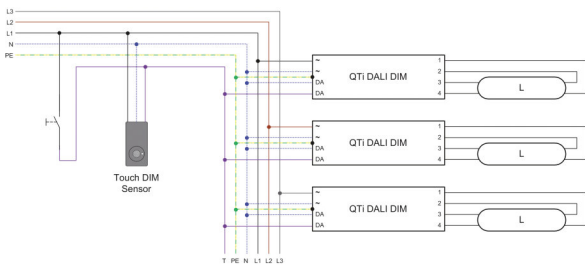
¹⁾ Kombination mit Zugenlastung möglich - siehe Kapitel EVG-Zubehör – Zugenlastung

Zertifikate & Standards

Produkt-Bezeichnung	Prüfzeichen - Zulassung	Schutzklasse
QTi DALI-T/E 1x18...57 DIM ¹⁾	VDE / VDE-EMC / EL / EAC / RCM / CCC	I
QTi DALI-T/E 2X18...42 DIM ¹⁾	VDE / VDE-EMC / EL / EAC / RCM / CCC	I

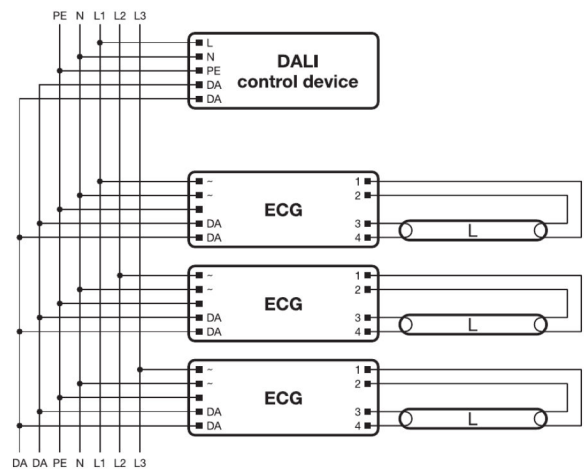
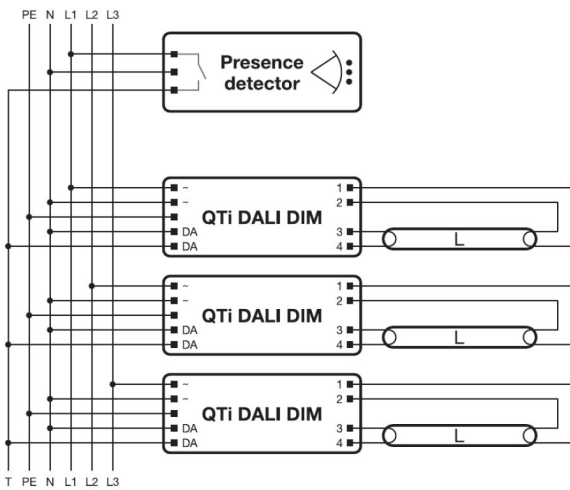
¹⁾ Kombination mit Zugenlastung möglich - siehe Kapitel EVG-Zubehör – Zugenlastung

Wiring Diagram



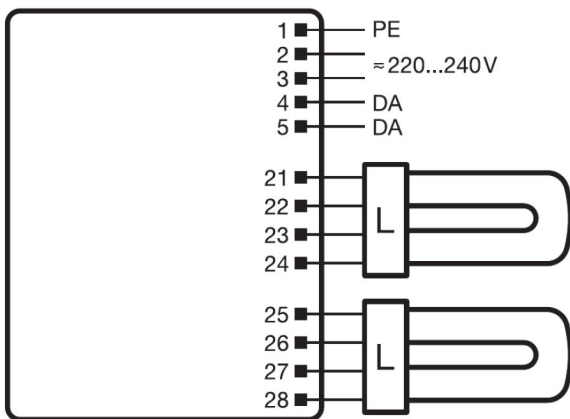
QTi DALI-T/E 1x18...57 DIM, QTi DALI-T/E 2X18...42 DIM

QTi DALI-T/E 1x18...57 DIM



QTİ DALI-T/E 1x18...57 DIM, QTİ DALI-T/E 2X18...42 DIM

QTİ DALI-T/E 1x18...57 DIM, QTİ DALI-T/E 2X18...42 DIM



QTİ DALI-T/E 2X18...42 DIM

ANWENDUNGSHINWEIS

Für weitere Anwendungsinformationen beachten Sie bitte das Produktdatenblatt



















VERKAUFS- UND TECHNISCHER SUPPORT









Verkaufs- und Technischer Support www.ledvance.de

LÄNDERSPEZIFISCHE INFORMATIONEN

Produkt-Bezeichnung	EAN	METEL-Code	SEG-Nr.	STK-Number	UK Org
QTi DALI-T/E 1x18...57 DIM	4008321060808	OSRQTITE1X1857DA	7980279	-	-
QTi DALI-T/E 2X18...42 DIM	4008321060822	OSRQTITE2X1842DA	7980280	-	-

DOWNLOADS

Datei	
	User instruction 596666_EAC QTi DALI TE DIM
	Anhang TI 502689_Frequent switching Quicktronic
	Anhang TI 502785_ECG lifetime - QUICKTRONIC (DALI) DIM
	Broschüren 333874_Bochure – DALI partner
	Zertifikate 334953_EMC-Marks approval
	Zertifikate 335097_INOTEC
	Zertifikate 335125_ENECVDE-Marks approval
	Zertifikate 335135_Manufacturer's declaration – Burning-in of fluorescent lamps
	Zertifikate 335153_Manufacturer's declaration – Low stand-by
	Zertifikate 335154_Manufacturer's declaration – EN 55015:2006+A1:2007 (300 MHz)
	Zertifikate 335160_Manufacturer's declaration – Lamp T5 FC QTi-TE DALI...DIM ECG combinations
	Zertifikate 335169_Manufacturer's declaration – LampECG combinations: Frequent switching
	Zertifikate 335190_Manufacturer's declaration –Additional hints
	Zertifikate 504208_VDE-EMC-CERTIFICATE QTi DALI DIM
	Konformitätserklärungen 334767_Declaration of conformity
	Installationshinweise 493509_Technical application guide QUICKTRONIC Intelligent DALI DIM (GB)
	Betriebshinweise 596666_EAC QTi DALI TE DIM
	CAD Daten 3-dim 321612_QTi DALI-TE 1x18-57 DIM

	CAD Daten 3-dim 321615_QTi DALI-TE 1x18-57 DIM
	CAD Daten 3-dim 321616_QTi DALI-TE 1x18-57 DIM
	CAD-Daten PDF 321619_QTi DALI-TE 1x18-57 DIM
	Produktdatenblatt 321492_ATI QTi DALI-TE 2x18-42 DIM (G+GB)
	CAD Daten 3-dim 321614_QTi DALI-TE 2x18-42 DIM
	CAD Daten 3-dim 321621_QTi DALI-TE 2x18-42 DIM
	CAD Daten 3-dim 321622_QTi DALI-TE 2x18-42 DIM
	CAD-Daten PDF 321623_Ti DALI-TE 2x18-42 DIM

VERPACKUNGSMITTEL

Produkt-Code	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Gewicht brutto	Volumen
4008321060815	Versandschachtel 20	428 mm x 78 mm x 257 mm	4779,00 g	8.58 dm ³
4008321060839	Versandschachtel 20	428 mm x 78 mm x 257 mm	5179,00 g	8.58 dm ³

Die genannten Produktnummern beschreiben die kleinste bestellbare Mengeneinheit. Eine Versandeinheit kann mehrere Einzelprodukte beinhalten. Als Bestellmenge verwenden Sie bitte das Ein- oder Mehrfache einer Versandeinheit.

REFERENZEN / VERWEISE

Mehr Information zur Systemgarantie und die gesamten Garantiebedingungen finden Sie im Internet unter

▶ www.ledvance.de/systemgarantie

HAFTUNGSAUSSCHLUSS

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden.